

CAS # 126-73-8 RTECS # TC7700000 EC # 015-014-00-2	دیگر نام: Tri-n-butyl phosphate Buty phosphate Phosphoric acid, Tributyl ester فارمولا: $C_{12}H_{27}O_4P/(C_4H_9)_3PO_4$ سالمائی وزن 266.3
--	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	جلنے والا مادہ جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔	کھلے اور سرگرمیٹ نوشی سختی سے منع ہے	'فوم کاربن ڈائی آکسائیڈ' یا 'AFFF' پاؤڈر استعمال کریں۔
دھماکہ:			

جسم میں داخلہ:	سانس کے راستے:	جلد کے راستے:	آنکھوں میں پڑنا:	نگلنے کی صورت میں:
	کھانسی سرد سرد متلی گلے کی خرابی بے ہوشی	سرخی جلن کا احساس	سرخ درد	
	ہوا کی آمدورفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	حفاظتی دستا نئے استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	حفاظتی گولگ استعمال کریں یا چہرے کی شیلڈ استعمال کریں	کام کے دوران خورد و نوش اور سرگرمیٹ نوشی مت کریں
	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں پانی بہائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں	کلی کروائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
رستے ہوئے مائع کو سیل ہو جانے والے ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں بقیہ مائع کو یاریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پہنچائیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ نامیاتی بخارات) ضرور رساں گرد سے بچنے کے لیے A/P-2 والے ماسک کی ضرورت	EU Classification UN Classification
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
NFPA Code: H2; F1; R0;	فرش کے ساتھ ہوا کی آمدورفت ہونی چاہیے

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

## اہم معلومات

جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں اس کے بخارات میں سانس لینے سے جذب ہو سکتا ہے۔  
 سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات: ہو میں اس مقدار خطرے کی حد تک نہیں پہنچتی یا آہستہ سے پہنچتی ہے بشرطیکہ ٹیمپریچر 20 سنٹی گریڈ تک رہے۔  
 مقررہ مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس مادے کی جہ سے آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی میں جلن پیدا ہوتی ہے۔  
 جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: نوٹ دیکھیں

طبعی حالت: شکل: بے رنگ بے بو گاڑھاسیال

کیمیائی خطرات: یہ مادہ زیادہ گرم کرنے سے اور جلانے پر تحلیل ہو جاتا ہے۔ اور زہریلے بخارات بشمول فاسفورس آکسائیڈز بناتا ہے یہ گرم پانی کے ساتھ عمل کرتا ہے اور گلا دینے والا فاسفورک ایسڈ اور بیوٹائل بناتا ہے یہ بعض اقسام کی پلاسٹک ریز اور رنگ وروغن کو نقصان پہنچاتا ہے۔

ہو میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)  
 TLV: 0.2 ppm; 2.2 mg/m<sup>3</sup> (as TWA) (ACGIH 1997).

## طبعی خواص

فلش پوائنٹ: 146°C o.c  
 خود بخود آگ بھڑکنے کا ٹیمپریچر 410 سنٹی گریڈ  
 Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنٹ: 4.0

نقطہ جوش (اجزاء میں تحلیل ہو جاتا ہے): 289 سنٹی گریڈ  
 نقطہ پگھلاؤ: < 80 سنٹی گریڈ  
 کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی = 1): 0.98  
 پانی میں حل پذیری: بہت کم  
 177 سنٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 17kPa  
 بخارات کی کثافت اضافی (بالمقابلہ ہوا = 1): 9.2

## ماحولیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ آبی جانداروں کے لیے زہریلا ہے

## نوٹس (Notes)

جانوروں پر اثرات کے اعداد و شمار سے پتہ چلتا ہے کہ یہ مادہ Cholinesterase کے کام میں ہلکی رکاوٹ ڈالتا ہے

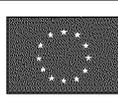
## مزید معلومات

LEGAL NOTICE Neither the CEC nor the IPCS nor any person acting on behalf of the CEC or the IPCS is responsible for the use which might be made of this information

C IPCS, CEC 1999

IPCS

International  
 Programme on  
 Chemical Safety



Prepared in the context of cooperation between the International Programme on Chemical Safety and the Commission of the European Communities C IPCS, CEC 1999